

# VKD MH 98360

Telecamera dome IP AI Multi-Sensor panoramica No-Splicing 4x5 MP




WizMind è un portfolio completo di soluzioni orientate a progetti su vasta scala che include telecamere IP, NVR, PTZ, XVR, termiche e piattaforme software con gli algoritmi deep learning al top del settore. Focalizzata sui requisiti degli utenti, WizMind garantisce precisione, affidabilità e ricchezza di servizi AI per i mercati verticali.

## Panoramica

Una singola telecamera no-splicing può regolare ogni ottica per ottenere una sorveglianza a 360°, riducendo i costi di installazione. Il dispositivo integra funzioni avanzate come l'analisi dei comportamenti (stereo vision).

## Funzioni

### Smart H.265+ & Smart H.264+

La tecnologia di codifica smart Dahua offre una maggiore efficienza di H.265 e H.264, fornendo video in alta qualità e risparmio in termini di archiviazione e trasmissione.

### Protezione perimetrale

Filtraggio automatico dei falsi allarmi causati da animali, movimenti del fogliame, effetti di luce, ecc... aumentando notevolmente la precisione degli allarmi.

### Face Detection

Gli algoritmi deep-learning rilevano i volti presenti nell'inquadratura, li tracciano, selezionano la migliore immagine facciale ed effettuano l'istantanea.

- 4 sensori immagine CMOS 1/2.7" 5 MP
- Output flussi 4 canali, ogni canale max. 5 MP (2592x1944) @25/30 fps
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- WDR 120 dB 4 canali
- Le funzioni intelligenti dei 4 canali possono essere attivate contemporaneamente
- Rilevamento intelligente: Tripwire, intrusion, fast moving (le tre funzioni supportano la classificazione di persone e veicoli), oggetto abbandonato/mancante, vagabondaggio, assembramenti, parcheggi, face detection
- FlexStream: i 4 canali sono visualizzabili in un unico canale.
- Design interfaccia Web 5.0
- LED IR integrati, portata max. 30 m
- 3/2 I/O allarmi, 1/1 I/O audio; 485; slot SD card (max. 256 GB)
- Alimentazione 12V DC/PoE
- Gradi di protezione IP67 e IK10



### Un solo indirizzo IP per streaming multipli

La telecamera Dahua multi-sensore mostra streaming multipli tramite un solo indirizzo IP per un monitoraggio di più immagini gestibile dalla piattaforma software o dall'NVR.

### Cyber Security

Le telecamere IP Dahua sono dotate di una serie di tecnologie di sicurezza, autenticazione, autorizzazione, controllo accessi, protezione, crittografia di trasmissione e archiviazione a tutela dei dati.

### WDR

Dotata della tecnologia di wide dynamic range (WDR) leader nel mercato, la telecamera cattura immagini vivide anche nelle condizioni di contrasto più intenso. Il true WDR (120 dB) ottimizza sia le aree sovraesposte che quelle scure per ottenere video perfetti.

## Protezione

Affidabilità impeccabile garantita dalla robustezza del design: la telecamera è protetta contro acqua e polveri dal grado IP67 e contro gli atti vandalici dal grado IK10, che ne certificano la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni.

Tolleranza di tensione  $\pm 30\%$ .

## Specifiche tecniche

### Telecamera

Sensori immagine	4 CMOS 1/2.7" x 5 MP
Risoluzione max.	2592x1944
ROM	32 GB
RAM	4 GB
Scansione	Progressiva
Velocità shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3~1/100000 s
Illuminazione minima	0.005 Lux@F1.7 (Colori, 30IRE) 0.0005 Lux@F1.7 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Illuminatori on)
S/N	> 56 dB
Portata illuminazione	30 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	8 LED IR
Range Pan/Tilt/Rotazione	Pan: 0°~60° Tilt: 0°~80° Rotazione: 0°~355°

### Ottiche

Tipo	Motorizzate vari-focali				
Montaggio	φ14				
Lunghezza focale	2.8~12 mm				
Apertura max.	F1.7				
Campo visivo	Orizzontale: 100°~36° Verticale: 74°~27° Diagonale: 133°~45°				
Tipo Iris	Fisso				
Distanza messa a fuoco	0.8 m				
DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	66 m	26.4 m	13.2 m	6.6 m
	T	140.4 m	56.1 m	28 m	14 m

### Analisi video

IVS	Oggetto abbandonato/mancante
-----	------------------------------

## Intelligenza artificiale

IVS (Protezione perimetrale)	Attraversamento linea, intrusione, fast moving (classificazione umani e veicoli); vagabondaggio, assembramenti, parcheggi illegali
Face Detection	Face detection, tracciamento, ottimizzazione, snapshot, immagini in alta qualità, miglioramento, esposizione, estrazione attributi facciali (6) ed espressioni (8): genere, età, occhiali, espressioni (rabbia, calma, felicità, tristezza, disgusto, sorpresa, confusione e paura), mascherina, barba; settaggio opacità viso, foto 1"; 3 modalità snapshot: real-time, optimization, quality priority; filtro angolo volto, ottimizzazione tempo
Ricerca intelligente	Con Smart NVR per affinare ricerche intelligenti, estrazione eventi e collegamento video-eventi

## Video

Compressione	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (solo su flusso secondario)
Smart Codec	Smart H.265+/Smart H.264+
Frame Rate	Flusso singolo: Principale: 5 MP (1~25/30 fps) Secondario: D1 (1~25/30 fps) Terzo: 2 MP (1~25/30 fps) FlexStream: Principale: 2 MP (1~25/30 fps) Secondario: D1 (1~25/30 fps) Terzo: 8 MP (1~25/30 fps)
Capacità streaming	3 flussi
Risoluzioni	Flusso singolo: 5 MP (2592x1944), 4 MP (2688x1520), 3 MP (2048x1536), 2 MP (1920x1080), 720P (1280x720), D1 (704x576 / 704x480), CIF (352x288 / 352x240) FlexStream: 8 MP (3296x2472), 5 MP (2592x1944), 2 MP (1600x1200), 1.3 MP (1280x960), D1 (704x576 / 704x480), CIF (352x288 / 352x240)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate Video	H.264: 3~19456 kbps H.265: 3~19456 kbps
Day/Night	Auto (ICR) / Colori / B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	4x 120 dB
Bilanciamento bianchi	Auto / naturale / lampioni / esterno / manuale / pers. regionale
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D NR
Motion Detection	OFF/ON (4 aree rettangolari)
Region of Interest (RoI)	Sì (4 aree)
Illuminazione Smart	Sì
Rotazione immagine	0°/90°/180°/270° (90°/270° a 1080p e risoluzioni inferiori)
Mirror	Sì
Mascheratura privacy	4 aree

**Audio**

Compressione G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

**Allarmi**

Eventi Assenza SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, motion detection, anti-manomissione, intrusion, tripwire, fast moving, oggetto abbandonato/mancante, vagabondaggi, assemblamenti, parcheggi, cambio scena, audio, tensione, sfocatura, allarme esterno, face detection, safety exception

**Rete**

Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Base-T)

SDK e API Sì

Cyber Security Crittografia video e firmware, Digest, WSSE, blocco account, security log, filtro IP/MAC, generazione e import certificazione X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, trusted execution, trusted upgrade

Protocolli IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP

Compatibilità ONVIF (Profili S, G e T), CGI, Milestone, Genetec, RTMP, P2P

Archiviazione FTP, SFTP, Micro SD card (max. 256 GB), NAS

Browser IE: IE9 e successivi  
Chrome: 41.0 e successivi  
No-plugin version: Safari ed Edge

Gestione Smart PSS, DSS

Client mobile iOS, Android

**Certificazioni**

Certificazioni CE-LVD: EN62368-1  
CE-EMC: Direttiva di compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU  
FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B  
UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

**Interfaccia**

RS-485 1 (range baud rate: 1200~115200 bps)

Ingresso audio 1 canale (RCA)

Uscita audio 1 canale (RCA)

Ingressi allarme 3 canali: 5mA 3V~V DC

Uscite allarme 2 canali: 300mA 12V DC

**Energia**

Alimentazione 12V DC/PoE ( 802.3at )

Assorbimento Base: 8.1 W (12V DC); 9 W (PoE)  
Max. (ICR + IR): 21.5 W (12V DC); 22.2 W (PoE)

**Condizioni ambientali**

Condizioni di esercizio -30°C~+60°C / <95% RH

Temperatura di stoccaggio -30°C~+60°C

Gradi di protezione IP67, IK10

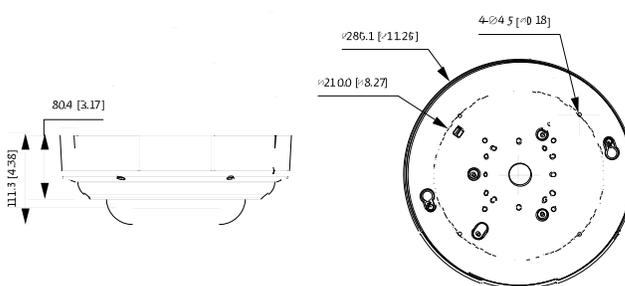
**Struttura**

Materiale scocca Metallo + plastica

Dimensioni  $\Phi 286.1 \times 111.3$  mm

Peso netto 2.75 kg

Peso con confezione 4.5 kg

**Dimensioni (mm [inch])**

**Accessori**
**Opzionali:**


SFS 01W  
Staffa a parete



SFP 00C  
Staffa pendente



SFS 11AF  
Adattatore fissaggio



SFS 08AF  
Adattatore fissaggio



Distribuito da

**PANITRON**  
see the world